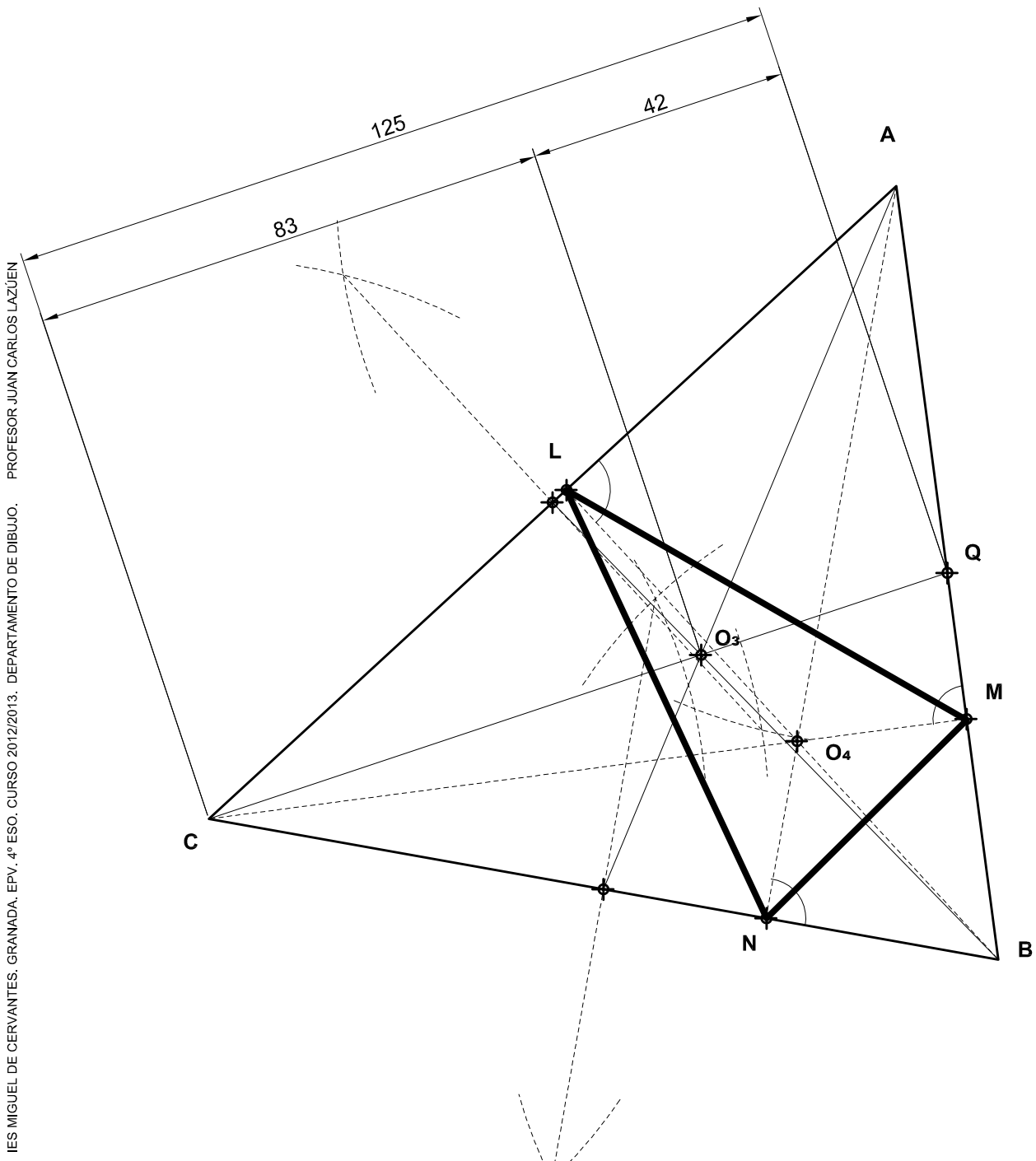


23. En el triángulo representado en esta lámina, se han determinado gráficamente 2 de sus puntos notables: El BARICENTRO (O_3) y el ORTOCENTRO (O_4). El primero se ha obtenido por intersección de las medianas del triángulo que son aquellas rectas que unen cada vértice con el punto medio de su lado opuesto.

El segundo se ha obtenido por intersección de las alturas del triángulo que son aquellas rectas que unen cada vértice perpendicularmente con su respectivo lado opuesto. El BARICENTRO, tiene como propiedad la de estar situado a $1/3$ del lado y a $2/3$ del vértice opuesto, como puede apreciarse en la mediana CQ representada. Además es BARICENTRO es el centro de gravedad de un triángulo.

El ORTOCENTRO es además, el incentro del triángulo órtico del triángulo ABC, es decir, del triángulo que tiene como vértices (L, M y N) los pies de las alturas del triángulo ABC.



IES MIGUEL DE CERVANTES. GRANADA. EPV. 4º ESO. CURSO 2012/2013. DEPARTAMENTO DE DIBUJO. PROFESOR JUAN CARLOS LAZÚEN

No suprimir el trazado auxiliar. Líneas auxiliares a 0,2. Resultados a 0,8 o rotulador Edding 1200. Todos los trazados y el nombre, en color negro.



Nombre: _____

Lámina 11

4º ESO

Triángulos 3

Calificación